

SMDA – Dimetilarginina simétrica (SMDA)

SMDA – Dimetilarginina simétrica (SMDA) para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

A SMDA – Dimetilarginina simétrica (SMDA) é um bioproduto natural do metabolismo das proteínas intranucleares que é produzido continuamente pelo núcleo das células e é excretado na urina (90% da SMDA é eliminado pelos rins). A concentração sérica de SMDA é inversamente proporcional à taxa de filtração glomerular e é positivamente correlacionada às concentrações séricas de creatinina. Curiosamente, a elevação da SMDA ocorre mais cedo que a elevação da creatinina em cães e gatos, sendo um marcador mais específico de doença renais. Enquanto a creatinina apresenta aumento após 75% de perda da função renal, o SMDA aumenta em torno de 40-50% da perda de função. Outro fator positivo para a dosagem da SMDA sérica é que esta não sofre influência de fatores extra renais, como perda de massa corpórea que leva ao aumento da creatinina, sendo sugerida para gatos com hipertireoidismo. A SMDA é um marcador da função renal bastante utilizado para humanos e seu uso tem começado a ser estudado e aplicado na rotina médica veterinária.

MATERIAIS:

- Amostra: soro (0,5 ml) ou sangue total (mínimo 1,0 ml) sem EDTA.
- Tubo/frasco: tubo sem anticoagulante (tampa vermelha ou amarela).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: hemólise interfere no resultado.

Referências bibliográficas: Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] – Hoboken: John Wiley & Sons, 2022.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)